

IMU搭載 Trimble X9 Premium

IMU機能により水平を出す手間がかからず、ターゲット無しでも高精度な点群計測が可能です。

- ・スキャン距離: 150m
- ・スキャンスピード: 100万点/秒

Trimble SX12

サーボトータルステーション+地上型レーザースキャナーを一体化させたハイブリッドスキャンングトータルステーションです。

IMU搭載 Trimble X12

クラス最高の有効スキャン範囲(0.3~250m)と毎秒最大218万点のスキャン速度などの機能を備えたTrimble X12は、これまでにない点群品質と鮮明な画像でスキャンデータを生成します。

Trimble S7 VISION



S7 Visionは、リアモーター搭載の自動追尾機でビデオテレスコープが映し出すターゲットを軽くタップするだけで瞬時に望遠鏡が旋回し、スムーズにターゲットロックします。

Trimble S5



S5は、新技術の電磁誘導式ギアレス駆動装置「MagDrive」と、新発想の角度補正システム「SurePoint」の相乗効果が生み出す高精度・高性能。

LiDAR SLAM

NEW LiGrip SE

コストパフォーマンス重視の軽量ハンディスキャナ

V-SLAM非搭載型



NEW LiGrip O2



Panoramic camera  
V-SLAM camera

NEW LiGrip O2 Lite

LiGripに搭載された2台のV-SLAMカメラとLiDARセンサーの両機能により、「特徴点」を的確に抽出。確度の高い自己位置推定をもとに、高精度なマッピングを実現します。変化が少なく特徴点を得にくい平坦な地形や路面・海岸線、さらに地下空間やトンネルといったGNSSが使用できないシーンに威力を発揮します。

ウェアラブル型 NavVis VLX 3



独自の技術により、お手軽なLiDAR SLAMでも地上型レーザースキャナ並みの高精度の点群をとることができます。また、クラウドサービスの「NavVis ION」で、Webブラウザ上で簡単に点群を見たり、共有したりできます。

NavVis MLX ハンディ型

NEW IMU搭載 Trimble R980



本体が傾いた状態でも内蔵のIMUセンサーが受信機の姿勢を自動検知し、ポール先端の座標値を自動算出。整準に神経をすり減らす必要がなく、誰でも簡単・スピーディーに高精度観測が行えます。

IMU搭載 Trimble R780



Trimble R780 GNSS受信機は、IMUを搭載した、マルチ衛星・マルチ周波数に対応したスマートアンテナです。長年培ってきた測量における多くの技術と、土木工系でけん引してきたSPSの現場対応力を融合させた新しい受信機です。

Trimble R580

測量エンジン「ProPoint」、マルチパス除去技術「EVEREST Plus」など観測に有利な高機能を搭載。

2026"

ジオスペーシャルフェア

3D時代に向けた新たなステージへ

各地域の測量業務において、徐々に3D計測業務が発注されており3D業務への対応は避けられない課題となっているのではないのでしょうか？

千葉会場では3D時代に求められる「地上レーザー点群合成マニュアルと準則対応帳票作成手順」3Dデータの新たなアウトプットとして「3D点群データをTrimble Sketch upによるモデリング」→更にビジュアライゼーション化」についての解説をします。

栃木・群馬会場では、既に3D業務をおこなっている弊社ユーザー様のご協力のもと、今話題の移動式レーザースキャナー(LidarSLAM)をご導入された際の各メーカーの比較検討内容や、計測活用事例をご紹介します。また、「測量機器の設備投資に有効な補助金について」の解説を行います。今回のフェアにて、今後の業務に参考にして頂ければ幸いです。

ご来場者プレゼント(全会場共通)



千葉会場 5月28日(木)

栃木会場 6月11日(木)

群馬会場 7月2日(木)

事前登録をお願いいたします。

http://www.tp-kantou.co.jp/  
support@tp-kantou.co.jp  
03-6673-0801

トリブルパートナーズ関東 株式会社  
〒101-0041  
東京都千代田区神田須田町1-18 第3神田セントラルビル1F



## ■千葉会場 日時 5月28日(木) 13:00~17:00

場所：青葉の森芸術文化ホール 練習室 - 大小展示室  
住所：千葉県千葉市中央区青葉町 977 番地 1  
TEL 043-261-3511



## セミナープログラム

セミナーの内容や時間については、変更される場合があります。

セミナー  
1

### 避けてはとおれぬ 3D 成果検定

13:20 ~ 14:00

ニコントリプル：岡野氏

### 「3D時代に求められる、測量会社の納品基準への対応」

『地上レーザ測量システムを用いた三次元点群合成マニュアル』では、地上レーザスキャナと処理ソフトウェアで構成される地上レーザ測量システムを用いて、点群合成を適用した地上レーザ測量を行うための作業手順等を規定しています。準則対応帳票作成において、要求事項と手順を理解することが作業工数にも影響します。そこで、今回成果検定までの手順や機種ごとの規定マニュアルによる比較を解説します。

セミナー  
2

### 3D 点群を活用した新たな アウトプットの提案

15:00 ~ 15:40

株式会社アルファコックス：堀井氏

### 「SketchUp × Twinmotion で新たな 3D 活用を実現。」

3D 点群データをモデリングソフト「SketchUp」で写実的なビジュアルなデータを作成。さらに「Twinmotion」へと移行すればリアルな現実世界が 3次元データとして利用可能となります。これらのソフトウェアは建築や BIM で実績のあるソフトウェアです。3D 点群の付加価値、見える化、発注機関への説明用など差別化成果品として受注力強化につながる新常識をご紹介します。

セミナー  
3

### 補助金なのに早くて簡単！

16:00 ~ 16:20

トリプルパートナーズ関東：利根

中小企業省力化補助金カタログ型がスタートして、約 1 年が過ぎ弊社でも多くの測量会社、土地家屋調査士様が応募され採択してきました。このセミナーでは、カタログ型と一般型の違いやカタログ型の概要を実例を交えながら申請手順を解説します。

### 栃木・群馬・千葉会場共通

「毎年ご好評いただいております、屋外での実測デモの予定もごございます。お気軽に、ご参加ください。」



## ■栃木会場 日時 6月11日(木) 13:00~17:00

場所：栃木県立宇都宮産業展示館（マロニエプラザ） 小展示場  
住所：栃木県宇都宮市元今泉 6-1-37 TEL 028-664-2266



## ■群馬会場 日時 7月2日(木) 13:00~17:00

場所：G メッセ群馬 中会議室  
住所：群馬県高崎市岩押町 12 番 24 号 TEL 027-322-2100



## セミナープログラム

セミナーの内容や時間については、変更される場合があります。

セミナー  
1

### 測量会社での SLAM の導入事例 と計測事例の紹介

13:30 ~ 13:50

トリプルパートナーズ関東：大木

LiDAR SLAM 黎明期にいち早く導入され様々な計測を行ってきた測量会社様が、今注目を浴びている新しい 3D Gaussian Splatting (3DGS) の LiDAR SLAM を検討するにあたって、各社比較や用途に適した機種選択などの情報を提供していただきましたのでその内容と、実測事例を解説します。

セミナー  
2

### 補助金なのに早くて簡単！

15:00 ~ 15:20

トリプルパートナーズ関東：利根

中小企業省力化補助金カタログ型がスタートして、半年が過ぎ弊社でも多くの測量会社、土地家屋調査士様が応募され採択してきました。このセミナーでは、カタログ型と一般型の違いやカタログ型の概要を実例を交えながら申請手順を解説します。

セミナー  
3

### PPP(精密単独測位) が拓く新時代

16:00 ~ 16:20

ニコントリプル：長谷川氏

基準局を使わず“単独の GNSS 受信機だけ”で、数 cm~数十 cm 級の高精度測位 PPP (Precise Point Positioning / 精密単独測位) が新時代の計測として期待されています。PPP の「ここだけを押さえるポイント」や PPP が高精度になる仕組みなどの概略を解説します。